株式会社マトリックス

タグチェッカー取扱説明書

MXCH-MN-001

本機をお使いになる前に本書をよくお読みになり、正しく設置や設定を行ってください。

本書中の警告や注意を必ず守り、正しく安全にお使いください。

本書はなくさないように、大切に保管してください。

MXCH-MN-001_11-05-a

目次

■ 目次 2

■ 安全上のご注意 3

■ ご使用の前に 5

標準付属品

各部の名前

■ 動作の確認 8

■ 各種設定 9

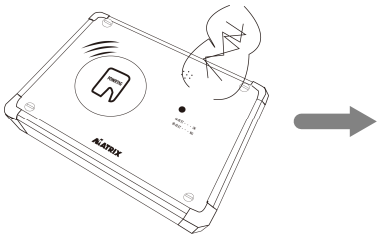
ファームウェアの初期化

ファームウェアの更新について

■ 製品仕様 11

警告　安全上のご注意

異常が発生したときはすぐに使用をやめてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となりますので、すぐに電源プラグをコンセントから抜き、本体から電源ジャックを抜いて修理を依頼してください。



① 電源プラグをコンセントから抜く

② 本体から電源ジャックを抜く

③ 修理を依頼する

故障や、煙が出ている。
変な臭いや音がする。

異物をいれない

本機内部に金属類や燃えやすいものを差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災・感電の原因となります。

禁止

カバーを外したり、改造しない

本機内部には電圧の高い部分があり、感電の原因となります。

禁止

配線器具の定格を超える使い方では使用しない

たこ足配線などで、定格を超えて使用すると、火災や感電の原因となります。

禁止

電源コード、電源プラグを破損するようなことはしない

傷つけたり、加工したり、本機の下敷きにしたり、重いものをのせたり、加熱したり、熱器具に近づけたり、無理にねじったり曲げたり、引っぱったりすると芯線の露出、ショート、断線により火災・感電の原因になります。

禁止

電源プラグは確実に根元まで差し込む

差し込みが不完全ですと、発熱による火災の原因となります。

禁止

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所などに置くと倒れたり、落ちたりしてケガの原因になります。

禁止

本機の上に水の入った容器を置かない

本機内部に水が入ると、火災・感電の原因となります。万一、入った場合はすぐに電源プラグを抜いてご連絡ください。

禁止

水が入ったり、ぬれたりする場所で使用しない

火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

本機の上に重いものを置かない

倒れたり、落下して、ケガや破損の原因になることがあります。

設置・保管場所を確認する

以下の場所で本機のご利用や保管は避けてください。これらの場所では、誤動作や感電、火災につながる危険があります。

- 落下する可能性のある不安定な場所
- 直射日光のあたる場所
- 高温または多湿の場所
- 急激に温度変化する可能性のある場所
- 振動の激しい、または埃の多い場所
- 静電気を帯びやすい場所
- 腐食性、可燃性のガスが発生する場所

湿気や埃の多い所、油煙や湯気があたる所に置かない

調理台や加湿器のそばに置くと火災・感電の原因となることがあります。

本機に乗らない

倒れたり、こわしたりして、ケガの原因になることがあります。

IC タグの保管場所から離す

IC タグの保管場所から 1m 以上離してください。タグの内部電池を消耗させ、寿命を低下させる原因となります。

付属の AC アダプタ以外は使用しない

故障・火災・感電の原因になることがあります。

本機のお手入れ

乾いた柔らかい布でお手入れを行ってください。汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤に布を浸し、固く絞ってふき取りしてください。また、しあげに乾いた布で残った水分を取り除いてください。

ご使用の前に － 標準付属品

付属品をご確認ください。万一不足しているものがあれば、ご連絡ください。

AC アダプタ　　1 個

※ 専用の AC アダプタをご使用ください。

取扱説明書（本書）　　1 冊

保証とアフターサービス　1 部

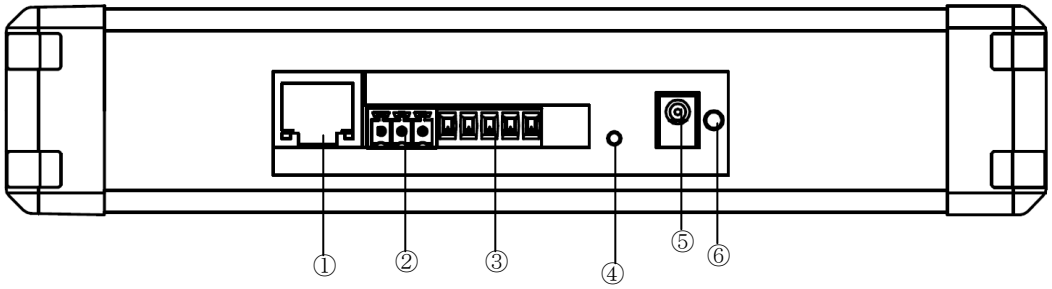
保証書　　1 枚

オプション

RS232C 接続ケーブル

ご使用の前に － 各部の名前

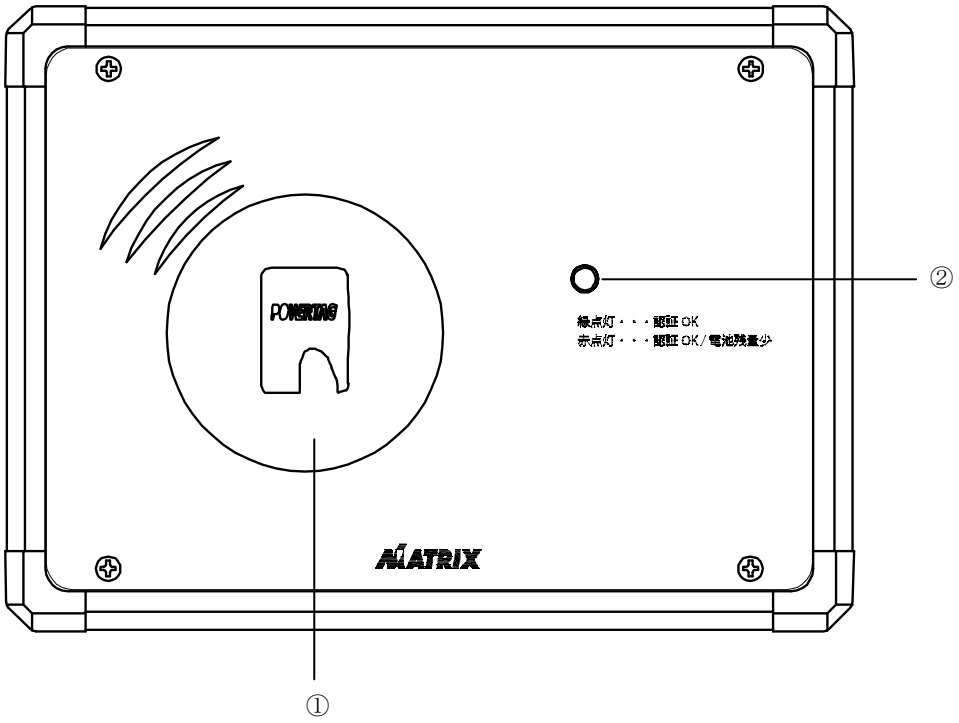
パネル面



No.	名称	機能	備考
①	LAN コネクタ	イーサーネット通信	IC タグデータ受信用 8P8C（RJ45） LAN 用モジュラージャックコネクタ×1
②	RS232C コネクタ	シリアル通信	機器情報設定用
③	DI/O ｺﾈｸﾀ	接点入出力	本機器では使用しません
④	タクトスイッチ	IPRESET スイッチ	5 秒間長押しでブザー鳴動し、初期設定に戻る
⑤	DC ジャック	直流電源入力	EIAJ-4
⑥	緑色 LED	通電表示	通電時点灯

ご使用の前に － 各部の名前

上面



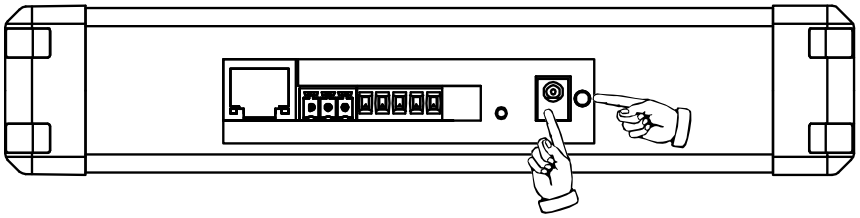
No.	名称	機能	備考
①	タグ反応エリア	タグ配置場所	
②	受信インジケータ	タグデータ受信時、点灯	緑点灯 電池残量 OK 赤点灯 電池残量 NG

動作の確認

電源を入れる

付属の AC アダプタを DC ジャックに接続しコンセントにつなぎます。

正しく接続されている場合、通電表示 LED が緑色に点灯します。

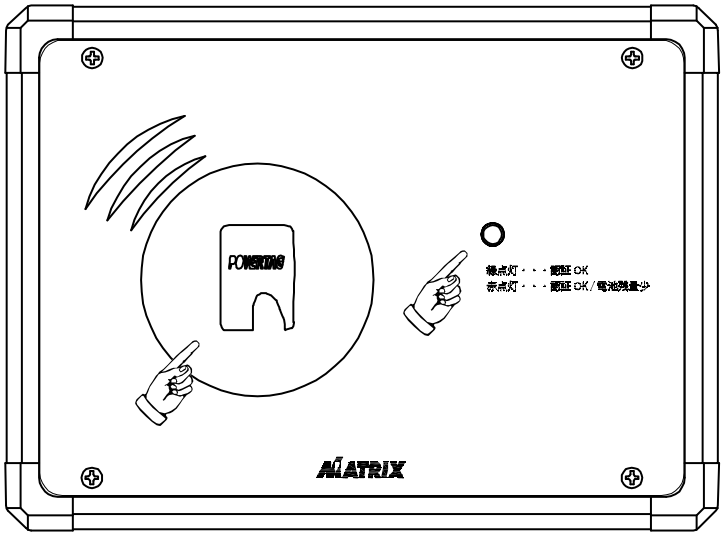


タグをタグ反応エリアに置く

電池残量を確認したいタグをタグ反応エリアに約 1 秒間置いてください。

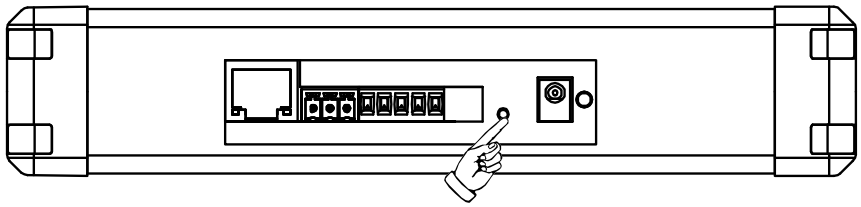
緑ランプ（OK）が点灯すると電池残量は問題ありません。

赤ランプ（NG）が点灯すると交換が必要です。ランプが点滅しないときはタグ自体の電池残量がないか、故障している可能性があります。



各種設定 – ファームウェアの初期化

ファームウェア設定を工場出荷値に戻します。既に必要な設定がされている場合や工場出荷直後である場合は必要ありません。



ファームウェアを初期化するには受信機の電源が ON のときに IP RESET を約 5 秒間押し続けます。するとブザーが 3 回鳴動(※ブザーが ON 時のみ)し、ファームウェア設定値が工場出荷状態に戻ります。ブザーが鳴動した直後に再起動されます。10 秒程待ってから操作してください。

■ ファームウェアの初期化を行うと下表の設定値が工場出荷値に戻ります。

設定項目	工場出荷値
Host IP Address	192.168.2.1
Host Connection Port	53125
IP Address	192.168.2.215
Default Gateway	192.168.2.1
Net Mask	255.255.255.0

各種設定 – ファームウェアの更新について

1. ファームウェアの更新については別途弊社にお問合せしてください。

製品仕様

型番	MXCH-MN-001	
電源	DC5V （AC アダプタ 100V 付属）	
消費電流	0.4Arms 以下 通常約 0.25A	
電源入力	EIAJ－4	
外形寸法	幅	190.0mm
	奥行き	140.0mm
	高さ	37.9mm
質量(重量)	約 670g	
トリガー発信周波数	93.75KHz±20Hz 以内	
受信周波数	304.2MHz、309.9MHz	
受信方式	シングルスーパーヘテロダイン方式	
受信感度	-95dBm 以下（RF 入力端子における入力レベル）	
動作温度範囲	0℃～50℃	
動作湿度範囲	10%Rh ～ 90%Rh 結露しないこと	
通信方法	イーサネット通信	100BASE-TX
	シリアル通信 ※1	RS-232C
付属品	AC アダプタ 1 個 取扱説明書(本書) 1 冊 保証とアフターサービス 1 部 保証書 1 枚	
オプション	RS232C 接続ケーブル	

※1 機器情報設定専用です。タグデータ受信はできません。

・意匠・仕様・ソフトウェアは製品改良のため予告なく変更することがあります。

・本機を使用できるのは日本国内だけで、外国では電波法などの法律、電源電圧が異なりますので使用できません。

・本機の改造は感電・火災などの恐れがありますので行わないでください。